

«Согласовано»
Начальник Главного управления
Карачаево-Черкесской республики
по тарифам и ценам



М-А.И.Чомаев
от « » _____ 2017г.

«Утверждено»
Директор Усть-Джегутинского МУП
«Производственное объединение по
водоснабжению и водоотведению
в Усть-Джегутинском муниципальном
районе»
Х.М.Акбаев
от « » _____ 2017г.



Программа

в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности Усть-Джегутинского МУП «Производственное
объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском
муниципальном районе» на 2017-2019 гг.

2017 год

Содержание

Паспорт Программы

- 1** Цель реализации Программы
- 2** Задачи Программы
- 3** Анализ текущего состояния. Перечень основных проблем
 - 3.1** Анализ текущего состояния
 - 3.2** Основные проблемы
- 4** Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- 5** Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
- 6** Объем финансирования Программы
- 7** Ожидаемые результаты реализации Программы
- 8** Механизм реализации Программы.
- 9** Мониторинг исполнения Программы

Паспорт

Программы в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности Усть-Джегутинского МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе» на 2017-2019 гг.

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности Усть-Джегутинского МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе»
Основание для разработки	Федеральный закон от 23.12.2009 г №261-ФЗ «Об энерго-сбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые законодательные акты РФ» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02. 2010 г №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Разработчик Программы	Усть-Джегутинское МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе»
Исполнители Программы	Усть-Джегутинское МУП «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе», Усть-Джегутинский муниципальный район
Цель Программы	Снижение объема потребления энергетических ресурсов за период действия программы не менее чем на 1,5 % от объема, планового потребленного в 2017 году каждого вида ресурсов с ежегодным снижением объема не менее чем на 0,5 %
Задачи Программы	1. Внедрение приборного учета объема потребления энергетических ресурсов. 2. Применение энергосберегающих технологий и энерго-эффективного оборудования. 3. Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 4. Повышение уровня компетентности работников предприятия в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов
Срок реализации	Период реализации Программы: 2017-2019 гг
Основные мероприятия Программы	1. Проведение энергетического обследования зданий. 2. Оснащение зданий приборами учета энергетических ресурсов. 3. Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий
Объем и источники финансирования	Объем финансирования Программы – средства включенные в тариф
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Снижение потребления энергоресурсов: - воды – на 1,5 % - электрической энергии – на 1,5 %

1. Цель реализации Программы

Целью Программы является снижение объема потребленных энергетических ресурсов за период действия программы не менее чем на 1,5 % от объема, планового потребленного в 2017 году каждого вида ресурсов с ежегодным снижением объема не менее чем на 0,5 %.

2. Задачи Программы

Основными задачами Программы являются:

- внедрение приборного учета объема потребления энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий энергоэффективного оборудования;
- проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе с применением энергосервисного договора;
- повышение уровня компетентности работников предприятия в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

3. Анализ текущего состояния. Перечень основных проблем

3.1 Анализ текущего состояния

Общая характеристика предприятия.

Муниципальное унитарное предприятие «Производственное объединение по водоснабжению и водоотведению в Усть-Джегутинском муниципальном районе» создано на основании Федерального Закона РФ №161-ФЗ от 14.11.2002г «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях», Федеральным Законом РФ №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», решением Думы Усть-Джегутинского муниципального района от 25.09.2015г №89-/// «О принятии отдельных полномочий сельских поселений Усть-Джегутинского муниципального района и создании муниципального унитарного предприятия», утвержденного Постановлением администрации Усть-Джегутинского муниципального района от 28.09.15 № 920. Учредителем Предприятия является Администрация Усть-

Джегутинского муниципального района. Усть-Джегутинское МУП ПО «Водоснабжения и водоотведения» создано для обеспечения водой и водоотведением населения и предприятий, расположенных на территории Усть-Джегутинского муниципального района.

3.2 Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

Наименование	Ед. изм.	2017	2018	2019
Подъем воды	тыс.м3	8500	8500	8500
Очистка воды	тыс.м3	8500	8500	8500
Собственные нужды	тыс.м3	1384	1384	1384
Транспортировка воды	тыс.м3	7116	7116	7116
Потери воды при транспорт.	тыс.м3	1992	1 983	1 963
Объем отпуска потребителям	тыс.м3	5124	5134	5144
Расход э/нергии, в т.ч.:	тыс.квт/ч	8912	8868	8824
- на подъем воды	тыс.квт/ч	940	935	931
- на транспортировке воды	тыс.квт/ч	7832	7794	7755
- на очистку воды	тыс.квт/ч	80	79,5	79
в зданиях, сооружениях орг.	тыс.квт/ч	60	59,5	59

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2017	2018	2019
1.	Снижение нормативного удельного расхода электрической энергии:				
1.1	на подъем воды	%	0,5	0,5	0,5
1.2	на транспортировку воды	%	0,5	0,5	0,5
1.3	на очистку воды	%	0,5	0,5	0,5
2.	Снижение потерь воды при транспортировке	%	0,5	0,5	0,5
3.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов				
3.1.	электрическая энергия	%	100	100	100
3.2.	тепловая энергия	%	100	100	100
3.3.	вода	%	100	100	100
3.4.	газ	%	100	100	100
4.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
5.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
6.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов на 1 км пробега автотранспорта	%	0,5	0,5	0,5
7.	Процент охвата потребителей приборами учета воды	%	100	100	100

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017	2018	2019
1.	Снижение нормативного удельного расхода электрической энергии:				
1.1.	на очистку сточных вод	%	0,5	0,5	0,5
1.2.	на транспортировку сточных вод	%	0,5	0,5	0,5
2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов				
2.1.	электрическая энергия	%	100	100	100
2.2.	тепловая энергия	%	100	100	100
2.3.	вода	%	100	100	100
2.4.	газ	%	100	100	100
3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
4.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	%	0,5	0,5	0,5
5.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов на 1 км пробега автотранспорта	%	0,5	0,5	0,5

3.3 Сведения об оснащенности приборами учета.

Оснащенность зданий, строений, находящихся в собственности организации (на ином праве) приборами учета энергоресурсов -100%

Наименование	Количество шт.	Тип прибора	Класс точности	Дата последней проверки
Вода		СВ 15 Г	+,- 2=+,- 5%	ч/з 4-6 лет после установки
Электрическая энергия	3	СЕ-303	0,5	2015
	5	Ц 26850 М	1,0	2014
	1	Ц 26803 В	1,0	2013
Тепловая энергия	1	ВКТ-7	-	2010
Газ	-	-	-	-
Сточные воды	-	-	-	-

3.4 Основные проблемы

Анализ текущего состояния предприятия выявил следующие проблемы в сфере энергосбережения:

1. Ветхость водопроводных сетей
2. Ветхость уличной канализационной сети
3. Обновление автотракторного парка
4. Оснащенность абонентов приборами учета воды

4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя		
		2017	2018	2019
1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, (ед./км)	1	1	1
2	Удельный расход электрической энергии на подъем воды (кВтч/куб.м)	1,048	1,043	1,038
3	Доля объема потерь воды при транспортировании от объема отпуска в сеть (%)	28	27,9	27,7
4	Доля насосных станций, оснащенных приборами учета воды, используемых для подъема и транспортирования воды (%)	100	100	100
5	Доля отпуска воды потребителям по приборам учета в общем объеме отпуска воды потребителям (%)	100	100	100

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программы энергосбережения в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя		
		2017	2018	2019
1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (ед./км)	1	1	1
2	Удельный расход электрической энергии на транспортирование сточных вод (кВтч/куб.м)	-	-	-
3	Доля насосных станций, оснащенных приборами учета, используемых для транспортирования сточных вод (%)	-	-	-
4	Доля сточных вод от потребителей, пользующихся приборами учета в общем объеме водоотведения (%)	100	100	100

5. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок проведения
1.	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2017-2019 гг.
2.	Мероприятия, направленные на сокращение потерь воды при её транспортировке	2017-2019 гг.
3.	Установка счетчиков расхода воды на входах объектов водопотребления	2017-2019 гг.
4.	Установка счетчика расхода сточной воды	2017-2019 гг.
5.	Мероприятия по организации и проведению энергоаудита с получением энергетического паспорта предприятия	2017-2019 гг.
6.	Мероприятия по разработке положения об энергосбережении организации	2017-2019 гг.

Экономия денежных средств по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятия на период реализации Программы составит 1209,0 тыс. руб.

Финансирование Программы предполагается осуществить за счет:

- собственные средства (прибыль, амортизация);
- средства включенные в тариф.

6. Ожидаемые результаты реализации Программы

В результате реализации Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности прогнозируется достижение качественных изменений, несущих позитивный, социальный и экономический эффект. Реализации Программы позволит достигнуть удовлетворения основных потребностей населения в водоснабжении и водоотведении.